

УДК 623.746.-519

*В. В. Юрченко**преподаватель кафедры оперативно-розыскной деятельности  
факультета милиции Могилевского института МВД (Беларусь)*

## **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПОИСКА И НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ОБЪЕКТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ МАЛОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ**

Теоретические и практические проблемы поиска и наблюдения за объектами при проведении оперативно-розыскных мероприятий, охраны общественного порядка и обследования зданий, сооружений, транспортных средств и участков местности по-прежнему остаются актуальными и востребованными оперативными подразделениями органов внутренних дел Республики Беларусь и Российской Федерации.

Следствием результатов поиска и наблюдения за объектами является получение точной и достоверной оперативно значимой информации на основе восприятия действительности с применением средств объективного контроля, способных вести фото- и видеofиксацию состояний объекта оперативного поиска. Исходя из целей поиска и наблюдения за объектами в процессе осуществления оперативно-розыскной деятельности следует выделить ряд задач в указанной сфере, подлежащих дальнейшей научной разработке и соответствующем теоретическом обосновании, а также практической апробации как в контролируемых (экспериментальных) условиях, так и в процессе проведения оперативно-розыскных и иных мероприятий.

Исходя из вышеизложенного, для оптимизации процесса поиска и наблюдения осуществляемых в процессе проведения оперативно-розыскных мероприятий представляется целесообразным решение следующей группы задач:

1. Установление закономерностей осуществления поисковых мероприятий и наблюдения с полученными результатами.

2. Анализ теоретических предпосылок поисковой деятельности как в широком, так и в узком ее значении.

3. Выявление закономерностей взаимодействия (противодействия) между объектом поиска (наблюдения) и наблюдателя.

4. Теоретическое обоснование и реализация практических предложений по совершенствованию поисковой деятельности с выбором соответствующих критериев эффективности использования сил и средств, задействованных в

процессе поиска и наблюдения, а также выбор обоснованных критериев и достоверных количественных значений показателей эффективности полученных результатов.

Поскольку поиск объектов и наблюдение за ними осуществляются в условиях реальной природной среды, поиск и наблюдение за объектом являются продолжаемыми во времени процессами, в ходе которых, как правило, задействуются имеющиеся в распоряжении оперативных подразделений органов внутренних дел силы и средства, увеличиваются трудовременные и материальные затраты.

В настоящее время в практическую деятельность оперативных подразделений Республики Беларусь широко внедряются беспилотные летательные аппараты, позволяющие выполнять широкий спектр задач в части поиска и наблюдения за объектами с целью получения объективной информации об объекте и принятии на их основе обоснованных решений исходя из складывающейся ситуации, повышения достоверности процесса документирования противоправных деяний лиц, представляющих оперативный интерес, возможности обследования значительных по протяженности участков местности с целью поиска без вести пропавших. Установленные на беспилотном летательном аппарате средства фото- и видеофиксации, как правило, позволяют обеспечить лицо, наделенное правом принятия решений при проведении оперативно-розыскных мероприятий, выработать оптимальное решение в конкретной оперативно-розыскной ситуации.

Теоретические расчеты и полученные в результате практической апробации эмпирические данные позволяют сделать вывод о том, что вероятность обнаружения искомого объекта в конкретных условиях определяется фоновым контрастом объекта относительно окружающей его среды. Таким образом, результат поисковых мероприятий напрямую зависит от свойств объекта, внешней среды, в которой осуществляется поиск, а также используемых для его обнаружения средств объективного контроля, а именно технических характеристик устройства, используемого в процессе поиска и наблюдения.

Специфика проведения оперативно-розыскных мероприятий по поиску объектов и наблюдения за ними позволяет выделить две основные группы свойств объекта поиска:

1. Свойства объекта всегда отличны от свойств окружающей среды, в которой осуществляется поиск и наблюдение.
2. Информация о местонахождении объекта к моменту начала поиска, как правило, отсутствует, а результат его обнаружения характеризуется некоторой неопределенностью.

Отдельные вопросы использования беспилотных летательных аппаратов при проведении оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий рассматривались в работах российских и белорусских ученых [1; 2; 3; 4].

Использование беспилотных летательных аппаратов в целях обеспечения оперативно-розыскной деятельности, осуществляемой оперативными подразделениями органов внутренних дел, предопределяет соответствие материальной части технических устройств и технических характеристик как беспилотного летательного аппарата, так и видеокамеры, установленной на нем, для использования с заданной эффективностью.

В настоящее время в Республике Беларусь беспилотные летательные аппараты используются оперативными подразделениями при наблюдении за объектами, а также при поиске без вести пропавших.

Проведенная нами научно-исследовательская работа в указанном направлении позволила определить отдельные проблемные вопросы эксплуатации беспилотного летательного аппарата малого радиуса действия PHANTOM-3SE в части поиска и наблюдения за объектами. Данная модель беспилотного летательного аппарата в стандартной комплектации оснащена цифровой стабилизированной видеокамерой. Полетное время устройства: при температуре 20°C — 28–35 минут, при температуре окружающей среды –20°C — 20 минут.

Анализ результатов проведенных исследований в части поиска объектов в реальных условиях применения (с использованием статистов) показал, что:

1) наибольшая эффективность применения беспилотных летательных аппаратов достигается при их использовании на открытой местности либо при полетах над лесными массивами средней плотности;

2) применение штатного тепловизора, установленного на беспилотном летательном аппарате, эффективно лишь в ночное время ввиду наличия значительного количества тепловых помех, затрудняющих расшифровку полученных данных (нагретые камни, пни и т. п.);

3) невозможность получения видео- и фотоизображений высокого качества в реальном времени.

Изложенное позволяет сделать вывод о том, что использование беспилотных летательных аппаратов малого радиуса действия на основе учета его технических характеристик, исходя из условий поисковой ситуации, повышает вероятность обнаружения объекта и результативность наблюдения за ним.

1. Лаппо Е. А. Измерительный авиационный комплекс на основе беспилотного летательного аппарата для нужд правоохранительной и судебно-экспертной деятельности // Вестн. Урал. юрид. ин-та МВД России. 2019. № 4(24). С. 79–82. [Вернуться к статье](#)

2. Средство получения измерительной информации на основе беспилотного летательного аппарата для нужд правоохранительной и судебно-экспертной деятельно-

сти / Е. А. Лаппо [и др.] // Судебная экспертиза Беларуси. 2019. № 2 (9). С. 57–61.

[Вернуться к статье](#)

3. Кузнецов С. Е. Криминалистическая аэросъемка // Российский следователь. 2019. № 3. С. 16–19. [Вернуться к статье](#)

4. Леоненко Р. М. О целесообразности использования беспилотных летательных аппаратов в практике осмотров мест происшествий по делам, связанным с авиакатастрофами // Вестн. Москов. ун-та МВД России. 2015. № 9. С. 105–107. [Вернуться к статье](#)